

DECYZJA

o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie art. 71 ust. 1 i ust. 2 pkt 2, art. 74 ust. 3, art. 75 ust. 1 pkt 4 i ust. 3, art. 84 oraz art. 85 ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2013 r. poz. 1235 ze zm., zwanej dalej „ustawą ooś”) w związku z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U z 2013 r. poz. 267 ze zm.) oraz stosownie do zapisu § 3 ust. 1 pkt 60 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 roku w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2010 r. Nr 213, poz. 1397 z późn. zm.) po rozpatrzeniu wniosku Gminy Szczutowo w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, polegającego na modernizacji drogi gminnej Podlesie-Grądy, realizowanego na dz. 74 obręb Podlesie i dz. 223/3 obręb Grądy, gm. Szczutowo

stwierdzam brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla inwestycji pod nazwą:

„Modernizacja drogi gminnej Podlesie-Grądy dz. 74 obręb Podlesie, dz. 223/3 obręb Grądy”.

UZASADNIENIE

W dniu 01 kwietnia 2015 roku Gmina Szczutowo złożyła wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanego przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, polegającego na modernizacji drogi gminnej Podlesie-Grądy, realizowanego na dz. 74 obręb Podlesie i dz. 223/3 obręb Grądy, gm. Szczutowo.

Stosownie do treści art. 75 ust. 1 pkt 4 ustawy ooś organem właściwym do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest wójt, burmistrz, prezydent miasta, a w powyższej sprawie Wójt Gminy Szczutowo. W przypadku przedsięwzięcia realizowanego przez gminę decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach wydaje wójt, burmistrz, prezydent miasta, na którego obszarze właściwości przedsięwzięcie jest realizowane.

Na podstawie przedłożonych dokumentów ustalono, iż planowane zamierzenie inwestycyjne należy do kategorii przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, określonych w § 3 ust. 1 pkt 60 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2010 r. Nr 213, poz. 1397 z późn. zm.), dla których obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko może być wymagany: „drogi o nawierzchni twardej o całkowitej długości przedsięwzięcia powyżej 1 km inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 31 i 32 oraz obiekty mostowe w ciągu drogi o nawierzchni twardej, z wyłączeniem przebudowy dróg oraz obiektów mostowych, służących do obsługi stacji elektroenergetycznych i zlokalizowanych poza obszarami objętymi formami ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt 1-5, 8 i 9 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody”.

Zgodnie z art. 63 ust. 1 ustawy o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko stwierdza, w drodze postanowienia, organ właściwy do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, po zasięgnięciu opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska i Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego. Postanowienie wydaje się również w przypadku, jeżeli organ nie stwierdzi potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, stosownie do zapisu art. 63 ust. 2.

Wypełniając dyspozycję art. 64 ust. 1 ustawy ooś Wójt Gminy Szczutowo wystąpił w dniu 09

kwietnia 2015 roku pismem znak: RI.6220.2.2015.ET do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie oraz do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Sierpcu z wnioskiem dotyczącym wydania opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko i ewentualnego zakresu raportu o oddziaływaniu na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia.

Do w/w wniosku dołączono kartę informacyjną przedsięwzięcia wraz z wnioskiem Inwestora, poświadczoną przez właściwy organ kopię mapy ewidencyjnej obejmującej przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie oraz obszar, na który będzie oddziaływać planowane przedsięwzięcie.

W odpowiedzi otrzymano Opinię Sanitarną Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Sierpcu nr ZNS/12/2015 z dnia 12 maja 2015 roku (data wpływu do Urzędu Gminy - 14.05.2015 r.) znak PPIS/ZNS-4500/12/1620/2015, który uznał, że nie ma potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pn. „Modernizacja drogi gminnej Podlesie-Grądy dz. 74 obręb Podlesie, dz. 223/3 obręb Grądy”. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie postanowieniem z dnia 28 kwietnia 2015 roku (data wpływu do Urzędu Gminy - 04.05.2015 r.) znak WOOS-II.4240.453.2015.DK wyraził opinię, że dla ww. przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

O wszczęciu postępowania administracyjnego i o wystąpieniu do organów współdziałających a przed wydaniem decyzji o możliwości zapoznania się z dokumentacją sprawy oraz składania uwag i wniosków tut. Urząd zawiadomił wszystkie strony postępowania administracyjnego. W niniejszej sprawie ustalono, że liczba stron postępowania przekracza 20, stąd zgodnie z art. 74 ust. 3 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko zastosowano przepis art. 49 Kodeksu postępowania administracyjnego, w myśl którego „strony mogą być zawiadamiane o decyzjach i innych czynnościach organów administracji publicznej przez obwieszczenie lub w inny zwyczajowo przyjęty w danej miejscowości sposób publicznego ogłaszania; w tych przypadkach zawiadomienie bądź doręczenie uważa się za dokonane po upływie 14 dni od dnia publicznego ogłoszenia”.

Biorąc pod uwagę otrzymane opinie oraz po przeprowadzeniu własnej - uwzględniającej uwarunkowania przedstawione w art. 63 ust. 1 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko - analizy dostarczonych wraz z wnioskiem materiałów, Wójt Gminy Szczutowo uznał, że nie ma potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na modernizacji drogi gminnej Podlesie-Grądy, realizowanego na dz. o nr ew. 74 obręb Podlesie i dz. o nr ew. 223/3 obręb Grądy argumentując to w odniesieniu do poszczególnych uwarunkowań w przedstawiony poniżej sposób.

1. Rodzaj i charakterystyka przedsięwzięcia z uwzględnieniem:

a) skali przedsięwzięcia i wielkości zajmowanego terenu oraz ich wzajemnych proporcji

Planowane przedsięwzięcie polega na modernizacji drogi gminnej Podlesie-Grądy, realizowanej na działce o nr ew. 74 obręb Podlesie i działce o nr ew. 223/3 obręb Grądy, na terenie gminy Szczutowo.

Planowana inwestycja przebiega przez tereny rolne i zabudowania od miejscowości Podlesie w kierunku miejscowości Grądy. Przedmiotowy odcinek drogi łączy się z drogą powiatową 3721W. Dotychczasowa droga posiada nawierzchnię tłuczniową o szerokości ok. 4 m. Najbliższe otoczenie przedsięwzięcia stanowią: zabudowa wiejska, pola uprawne oraz pastwiska. Działki sąsiadujące z pasem drogowym to działki budowlane z zabudową jednorodzinną, a także działki rolne.

Długość odcinka przewidzianego do realizacji wynosi 2326,5 m.

W ramach planowanej inwestycji zrealizowane zostaną następujące działania:

- ułożenie nowej nawierzchni z asfaltobetonu szerokości 3,91 m;
- wykonanie i uzupełnienie poboczy;
- wykonanie oznakowania pionowego.

Ponadto odbudowany i oczyszczony zostanie istniejący system odwadniający.

Nawierzchnia asfaltobetonowa poprawi bezpieczeństwo ruchu samochodowego oraz znacząco zminimalizuje pylenie z dotychczasowej nawierzchni.

b) powiązań z innymi przedsięwzięciami, w szczególności kumulowania się oddziaływań przedsięwzięć znajdujących się na obszarze, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie

Planowana inwestycja będzie powiązana z istniejącą siecią drogową. Jednakże z uwagi na rodzaj i skalę planowanej inwestycji nie przewiduje się wystąpienia ponadnormatywnego kumulowania się oddziaływań przedsięwzięć znajdujących się na obszarze, na który będzie oddziaływać inwestycja.

c) wykorzystywania zasobów naturalnych

Do wykonania planowanego przedsięwzięcia zostaną wykorzystane surowce i materiały budowlane oraz pozostałe typowe elementy wykończenia drogi. Na etapie budowy niezbędne będzie również wykorzystanie paliwa (oleju napędowego) do pracy maszyn budowlanych, energii elektrycznej oraz wody.

Na etapie eksploatacji inwestycji nie przewiduje się wykorzystywania surowców, wody, paliw i energii.

d) emisji i występowania innych uciążliwości

W trakcie realizacji inwestycji wystąpią okresowo oddziaływania akustyczne i wibracyjne związane z pracą ciężkiego sprzętu budowlanego i przejazdami pojazdów transportujących materiały i surowce. Na tym etapie występować będą także emisje zanieczyszczeń gazowych do powietrza zawartych w spalinach maszyn i pojazdów pracujących na budowie – zarówno na samym placu budowy, jak i w jego sąsiedztwie. Wzrost emisji węglowodorów nastąpi na etapie kładzenia gorących mieszanek mineralno-bitumicznych na nawierzchnię drogi. Będą to jednak uciążliwości okresowe i ustąpią po zakończeniu prac budowlanych.

W celu minimalizacji emisji hałasu prace prowadzone będą przy użyciu sprzętu sprawnego technicznie posiadającego stosowne i właściwe atesty.

Powstałe w trakcie realizacji przedsięwzięcia odpady zagospodarowane zostaną zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Duży wpływ na wielkość emisji i rozkład stężeń zanieczyszczeń ma przede wszystkim wielkość i struktura ruchu, a ponadto stan techniczny pojazdów, rodzaj stosowanego paliwa i budowa silnika. Planowane przedsięwzięcie ma na celu poprawę stanu nawierzchni drogi, co przyczyni się do zmniejszenia emisji substancji do powietrza oraz emisji hałasu.

Po realizacji planowanej inwestycji, odwodnienie odbywać się będzie powierzchniowo do istniejących oczyszczonych rowów drogowych.

e) ryzyka wystąpienia poważnej awarii, przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii

Prowadzenie robót budowlanych zgodnie ze sztuką budowlaną oraz obowiązującymi przepisami ppoż. i bhp zminimalizuje możliwość wystąpienia poważnej awarii.

2. Usytuowanie przedsięwzięcia, z uwzględnieniem możliwego zagrożenia dla środowiska, w szczególności przy istniejącym użytkowaniu terenu, zdolności samooczyszczania się środowiska i odnawiania się zasobów naturalnych, walorów przyrodniczych i krajobrazowych oraz uwarunkowań miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego — uwzględniające:

a) obszary wodno - błotne oraz inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych

Planowane przedsięwzięcie położone będzie poza obszarami wodno-błotnymi. Z przedłożonej dokumentacji nie wynika, aby planowana inwestycja realizowana była na obszarach o płytkim zaleganiu wód podziemnych.

b) obszary wybrzeży

Przedmiotowe przedsięwzięcie będzie zlokalizowane poza obszarami wybrzeży.

c) obszary górskie lub leśne

Przedmiotowe przedsięwzięcie będzie zlokalizowane poza obszarami górkimi.

d) obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych

Z przedłożonej dokumentacji nie wynika, aby w rejonie planowanej inwestycji występowały

obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych.

e) obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszary Natura 2000 oraz pozostałe formy ochrony przyrody

Planowane przedsięwzięcie będzie zlokalizowane poza obszarami objętymi ochroną na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U. z 2013 r., poz. 627 ze zm.). Początek inwestycji przylega do granicy Obszaru Chronionego Krajobrazu Przyrzeczce Skrwy Prawej, ustanowionego Rozporządzeniem Nr 17 Wojewody Mazowieckiego z dnia 27 lipca 2006 r. w sprawie Obszaru Chronionego Krajobrazu Przyrzeczce Skrwy Prawej (Dz. Urz. Woj. Maz. Nr 157, poz. 6154 ze zm.). Najbliższym obszarem Europejskiej Sieci Ekologicznej Natura 2000 jest obszar Torfowisko Mieleńskie PLH40029, położony w odległości około 8-9 km od planowanej inwestycji. Realizacja planowanego przedsięwzięcia nie będzie wymagała wycinki drzew.

Po przeprowadzonej analizie przedłożonej karty informacyjnej planowanego przedsięwzięcia, stwierdza się, że planowana inwestycja nie będzie znacząco negatywnie oddziaływać na środowisko przyrodnicze.

f) obszary, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone

Z przedłożonej dokumentacji nie wynika, aby planowana inwestycja była realizowana na obszarach, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone.

g) obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne

Planowane przedsięwzięcie nie będzie realizowane w miejscu występowania obszarów o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne.

h) gęstość zaludnienia

Gęstość zaludnienia na terenie Gminy Szczutowo wynosi ok. 39 osób/km² (wg GUS 2014 r.).

i) obszary przylegające do jezior

W zasięgu oddziaływania planowanej inwestycji i w jej najbliższej okolicy nie występują jeziora i inne naturalne zbiorniki wód stojących.

j) uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowskiej

W rejonie realizacji przedsięwzięcia brak jest uzdrowisk i obszarów ochrony uzdrowskiej.

3. Rodzaj i skala możliwego oddziaływania rozważanego w odniesieniu do uwarunkowań wymienionych w pkt 1 i 2 wynikające z:

a) zasięgu oddziaływania — obszaru geograficznego i liczby ludności, na którą przedsięwzięcie może oddziaływać

Z uwagi na rodzaj i skalę planowanego przedsięwzięcia, zasięg oddziaływania przedmiotowej inwestycji będzie lokalny i ograniczy się do najbliższego jej terenu.

b) transgranicznego charakteru oddziaływania przedsięwzięcia na poszczególne elementy przyrodnicze

Ze względu na rodzaj planowanej inwestycji oraz jej lokalizację nie wystąpi transgraniczne oddziaływanie na środowisko.

c) wielkości i złożoności oddziaływania, z uwzględnieniem obciążenia istniejącej infrastruktury technicznej

Na podstawie przedłożonej dokumentacji można stwierdzić, że w związku z realizacją przedsięwzięcia nie wystąpią oddziaływania o znacznej wielkości lub złożoności. Planowane przedsięwzięcie nie będzie znacząco oddziaływać na środowisko.

d) prawdopodobieństwa oddziaływania

Informacje zawarte w przedłożonej dokumentacji potwierdzają wystąpienie oddziaływań na etapie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia. Z uwagi na skalę i charakter przedsięwzięcia bezpośrednie oddziaływania będą miały jedynie zasięg lokalny i ograniczą się do najbliższego terenu jego lokalizacji.

e) czasu trwania, częstotliwości i odwracalności oddziaływania

Oddziaływania powstałe na etapie realizacji przedsięwzięcia będą krótkotrwałe i odwracalne, a te powstałe na etapie eksploatacji będą miały charakter ciągły, skorelowany swoją wielkością i czasem

trwania z natężeniem ruchu samochodowego na drodze.

Biorąc pod uwagę powyższe uwarunkowania orzeczono jak w sentencji.

Na podstawie art. 84 ust. 2 ustawy oś charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 72 ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2013 r. poz. 1235 ze zm.) decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji o której mowa w art. 72 ust. 1 w/w ustawy. Wniosek ten powinien być złożony w terminie czterech lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna.

2. Złożenie wniosku może nastąpić w terminie 6 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna, o ile przed upływem 4 lat strona, która złożyła wniosek lub podmiot, na który została przeniesiona ta decyzja otrzymali od organu, który wydał decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach stanowisko, że realizacja planowanego przedsięwzięcia przebiega etapowo oraz nie zmieniły się warunki określone w tej decyzji.

3. Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Płocku za pośrednictwem Wójta Gminy Szczutowo w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

Załączniki:

Załącznik Nr 1 – charakterystyka przedsięwzięcia

Otrzymują:

1. Gmina Szczutowo
2. Pozostałe strony postępowania poprzez obwieszczenie /zgodnie z art. 49 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego/
3. A/a

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie
Oddział Spraw Terenowych II w Płocku
ul. 3 Maja 16, 09-402 Płock
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Sierpcu
ul. Piastowska 24a
09-200 Sierpc

Wójt Gminy Szczutowo

Andrzej Twardowski

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

1. Rodzaj, skala i usytuowanie przedsięwzięcia

Rozpatrzono dwa aspekty oddziaływania drogi na środowisko:

- w trakcie przebudowy
- po zakończeniu przebudowy - docelowo w okresie 10 – letnim

Rodzaj przedsięwzięcia

- roboty drogowe

Kwalifikacja przedsięwzięcia:

Przedmiotowe przedsięwzięcie zlokalizowane są na terenie gminy Szczutowo w powiecie sierpeckim, w woj. mazowieckim. Teren zabudowy wiejskiej, pola uprawne, pastwiska.

Długość inwestycji wynosi 2 326,50 m. Modernizowana droga gminna łączy się z dr. powiatową 3721W. W obecnej chwili droga posiada nawierzchnię tłuczniową o szerokości około 4,00 m. Celem inwestycji jest umocnienie nawierzchni drogi gminnej. Realizacja zadania poprawi bezpieczeństwo oraz uporządkuje ruch pojazdów mechanicznych. Inwestycja podzielona została na II etapy. I etap obejmuje km 0+000,00 – 1+050,00, II etap obejmuje km 1+050,00 – 2+326,50

Planowana inwestycja przebiega przez tereny rolne i zabudowane od msc. Podlesie w kierunku msc. Grądy.

Planowa inwestycja leży nieopodal obszaru chronionego krajobrazu OCHK Przyrzecze Skrwy Prawej - początek planowanej inwestycji przylega do granicy obszaru chronionego krajobrazu.

Głównym celem przedsięwzięcia jest wykonanie bezpiecznej nawierzchni drogowej wraz z oznakowaniem pionowym co zapewni bezpieczne poruszanie się pojazdów.

**Projekt nie jest przewidziany do wnioskowania o dofinansowanie w ramach
„Narodowego Programu Przebudowy Dróg Lokalnych – Etap II.
Bezpieczeństwo – Dostępność - Rozwój”**

Zakres zadania

Droga gminna

- przebudowa dr. gminnej o nawierzchni tłuczniowej szerokości 4,00 m
- nowa nawierzchnia z asfaltobetonu szerokości 3,91 m
- wykonanie i uzupełnienie poboczy szerokości 0,75 m i gr. 7 cm z KŁSM 0-31,5
- wykonanie oznakowania pionowego
- usunięcie dziko rosnących chaszczki

Dane do kwalifikowania zadania mogące znacząco oddziaływać na środowisko

Rozpatrzono dwa aspekty oddziaływania drogi na środowisko :

- *w trakcie remontu*
- *po remoncie - docelowo w okresie 10 - letnim*

Pas drogowy częściowo zagospodarowany. Działki sąsiadujące z pasem drogowym to działki budowlane z zabudową jednorodzinną, rolne.

Długość łączna inwestycji wynosi 2 326,50 m, szerokość jezdni 3,91 m

Zajętość terenu pod główne zadanie:

Obręb Podlesie:

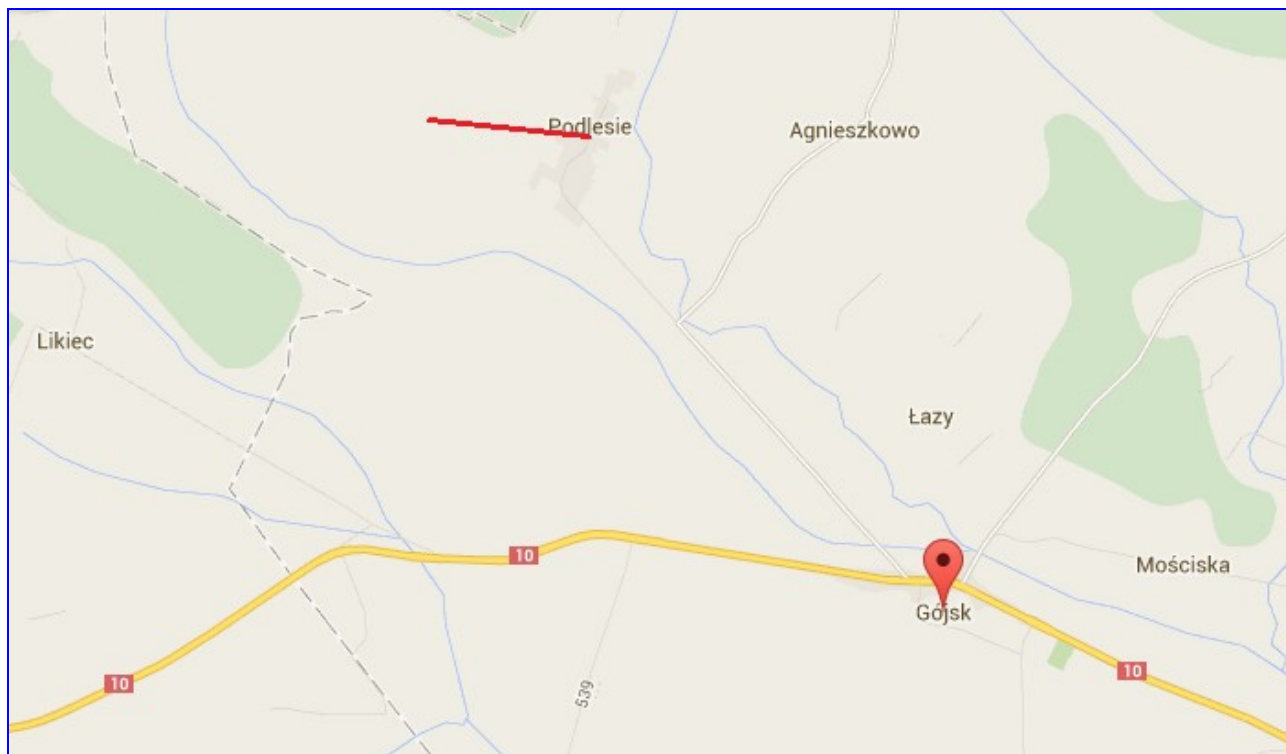
dz. 74 - wł. Gmina Szczutowo

Obręb Grądy:

dz. 223/3 – wł. Gmina Szczutowo

Ryc. 1 Mapa pogładowa

 lokalizacja inwestycji – *dr. gminna*



2. Powierzchnia zajmowanej nieruchomości oraz dotychczasowy sposób ich wykorzystywania i pokrycie szatą roślinną.

2.1. Powierzchnia

- pas drogowy długości 2 326,50 m
- powierzchnia pasa drogowego $2\ 326,50 \cdot 10,00 / 10000 = 2,33$ ha

2.2. Sposób wykorzystania

- istniejącą nawierzchnię nieulepszoną tłuczniową szerokości około 4,00 m należy wyprofilować oraz zagęścić przed ułożeniem nawierzchni ulepszonej - beton asfaltowy
- istniejące odwodnienie powierzchniowe
- istniejące sieci: elektryczna, telefoniczna, wodociągowa, deszczowa

2.3. Szata roślinna

w pasie drogowym

- drzewa – występują w pasie drogowym objętym projektem, brak wycinki
- krzewy – występują w pasie drogowym objętym projektem,

w terenie przyległym – (poza pasem drogowym)

- trawniki – istniejące
- drzewa, krzewy – istniejące

3. Rodzaj technologii

Rodzaj technologii – stan projektowany

Zastosowano ogólnodostępne technologie drogowe dopuszczone do powszechnego użytku bez ograniczeń. Wykonawca będzie stosował tylko takie materiały, które są zgodne z wytycznymi projektowania dróg, ulic i mostów oraz polskimi normami przenoszącymi europejskie normy zharmonizowane, a także posiadające wymagane przepisami aprobaty, certyfikaty i deklaracje zgodności.

Projekt modernizacji dr. gminnej o szer. 4,00 m obejmuje wykonanie nawierzchni bitumicznej, oznakowania pionowego oraz usunięcie dzikorosnących krzewów. Nawierzchnia asfaltobetonowa poprawi bezpieczeństwo ruchu samochodowego oraz sprawi zaprzestanie „pylenia” istniejącej nawierzchni nieulepszonej. Trasa drogi w planie jak i w przekroju podłużnym została dostosowana do istniejącego odcinka oraz konfiguracji terenu.

Jezdnia

Konstrukcja:

- w-wa ścieralna: beton asfaltowy AC 11 S 3 cm
- w-wa wiążąco-profilująca: beton asfaltowy AC 11 W 4 cm
- istniejąca nawierzchnia tłuczniowa

Pobocze

o szerokości 0,75 m i gr. 7 cm (KŁSM 0-31,5 mm)

Odwodnienie po przebudowie powierzchniowo do istniejących oczyszczonych rowów drogowych

4. Ewentualne warianty przedsięwzięcia

WARIANT ZEROWY

Wariant polega na niepodjęciu przedsięwzięcia. W takim przypadku funkcjonalność obszaru pozostaje na dotychczasowym niskim poziomie. Teren przeznaczony do modernizacji drogi nie zostanie wykorzystany. Pozostanie nieulepszona nawierzchnia, w której podczas użytkowania wystąpią zagłębienia, nierówności. Niekontrolowane zrzuty wód deszczowych na tereny graniczące. Negatywnym aspektem w przypadku tego wariantu jest pozostawienie bezpieczeństwa ruchu pojazdami mechanicznymi na bardzo niskim poziomie (nierówna nawierzchnia).

WARIANT I

Zgodny z zakresem prezentowanym w niniejszej karcie. W pełni realizuje cele projektu. Korzystniejszy pod względem środowiskowym ze względu na nową nawierzchnię, która spowoduje że nie będą tworzyć się zastoiska wody na jezdni czego następstwem są ubytki w ciągu inwestycji jak również zaprzestanie „pylenia” istniejącej nawierzchni nieulepszonej.

WARIANT II

Zgodny z zakresem przedstawionym dla wariantu I lecz bez nowej nawierzchni.

Wariant ten nie pozwoli na uporządkowanie gospodarki wodami opadowymi zgodnie z wymogami prawa. Zagospodarowanie terenu wykonane zostanie w minimalnym, niezbędnym zakresie. Funkcje publiczne pozostaną ograniczone. Brak nowej nawierzchni w dalszym ciągu będzie powodowało tworzenie się zastoisk wody i ubytków w jezdni i „pylenie” istniejącej nawierzchni nieulepszonej.

Podsumowując wybór Wariantu I jest najbardziej korzystny pod względem ochrony środowiska, jak i poprawy bezpieczeństwa ruchu samochodów. Dodatkowym atutem tego wariantu jest poprawa wizerunku oraz równości drogi gminnej.

5. Przewidywane wykorzystanie; wody, surowców, materiałów, paliw, oraz energii w trakcie

budowy

W trakcie

- paliwa do sprzętu pobierane z rejestrowanych stacji paliw
- energia elektryczna do oświetlenia zaplecza - podłączenie do ogólnodostępnej sieci
- woda pobierana do zaplecza socjalnego - jw.
- materiały masowe do modernizacji drogi są gromadzone w składach bazowych

wykonawcy

ilości, pochodzenie n/w materiały od atestowanych wytwórców

- nie jest planowany pobór materiałów miejscowych
- paliwa do sprzętu pobierane z rejestrowanych stacji paliw
- energia elektryczna do oświetlenia zaplecza - podłączenie do ogólnodostępnej sieci
- woda pobierana do zaplecza socjalnego – jw.
- materiały masowe są gromadzone w składach bazowych wykonawcy

Zaplecze zlokalizowane będzie w pasie drogowym w postaci mobilnych barakowozów i sanitariatów. Przemieszczane będzie wraz z postępem robót budowlanych z zachowaniem odpowiednich odległości od zabudowy chronionej przed hałasem (budynki mieszkalne i inwentarskie).

Nie przewiduje się składowania materiałów na terenie budowy ze względu na charakter inwestycji, potrzebne materiały dostarczane będą na bieżąco i bezpośrednio wbudowane.

Tankowanie pojazdów i maszyn budowlanych odbywać będzie się na zarejestrowanych bazach paliwowych lub stacjach paliw.

- | | |
|-------------------------------|--|
| - beton asfaltowy | ok. 4500 m ² - wytwórnia rejestrowana |
| - piasek, żwir | ok. 1750 m ² - żwirownia rejestrowana |
| - woda | ok. 200 m ³ - istniejąca sieć wodociągowa |
| - paliwa | - zakup w koncesjonowanych stacjach paliw |
| - energia elektr. do zaplecza | - z sieci lokalnej |

Docelowo

- podczas eksploatacji w/w inwestycji nie będą wykorzystywane: woda surowce mineralne, paliwa i energia.

6. Rozwiązania chroniące środowisko

6.1. Ochrona powietrza

W trakcie

Należy wyeliminować przelewanie paliw i innych środków chemicznych na placu budowy. Tankowanie pojazdów i maszyn budowlanych odbywać będzie się na zarejestrowanych bazach paliwowych lub stacjach paliw. Stosowany sprzęt będzie posiadać atesty i dokumenty dopuszczające do ruchu. Sprzęt podlegać będzie stałej konserwacji, na terenie głównej bazy wykonawcy poza budową. Przeglądy maszyn budowlanych, wymiana przepracowanych olei, smarów wykonane będą w autoryzowanych stacjach diagnostycznych.

Zaplecze budowy zlokalizowane będzie w pasie drogowym w postaci mobilnych barakowozów i sanitariatów. Przemieszczane będzie wraz z postępem robót budowlanych z zachowaniem odpowiednich odległości od zabudowy chronionej przed hałasem (budynki mieszkalne i inwentarskie).

Dla pracowników ustawione zostaną przenośne sanitariaty obsługiwane przez wyspecjalizowaną firmę.

Materiały budowlane nie będą składowane tylko bezpośrednio wbudowane.

Skrócenie czasu prowadzonych prac budowlanych: w miarę możliwości w jak największym stopniu roboty budowlane zmechanizować. Dostosować odpowiednią ilość sprzętu i maszyn na zmianie. Godziny pracy sprzętu i maszyn od 7-18.

Transport materiałów sypkich w opakowaniach pojazdami do tego przystosowanymi, przykrywanie skrzyń ładunkowych plandekami. Ograniczenie prędkości ruchu pojazdów w rejonie

budowy. Zapewnienie efektywnych dojazdów na teren budowy.

Nastąpi niewielki wzrost emisji zanieczyszczeń gazowych zawartych w spalinach maszyn i pojazdów pracujących na budowie – zarówno bezpośrednio na placu budowy, jak i w jego sąsiedztwie – pojazdy dostarczające materiały budowlane i transportujące masy ziemne.

Intensywność oddziaływania w zakresie emisji pyłów różnej granulacji będzie miała miejsce przy przemieszczaniu mas ziemi pozyskanych podczas korytowania.

Wzrost emisji węglowodorów i substancji złownych, nastąpi w wyniku kładzenia gorących mieszanek mineralno-bitumicznych na nawierzchni drogi. Oddziaływanie to na etapie prac budowlanych będzie miało charakter chwilowy i odwracalny.

Po zakończeniu prac budowlanych oddziaływania w tym zakresie ustąpią.

Tabela 1. Wartości odniesienia substancji w powietrzu

Lp.	kod	Rodzaj zanieczyszczenia	Numer CAS	D ₁ [µg/m ³]	D _a [µg/m ³]
1	70	NO ₂	10102-44-0	200	40
2	150	CO	630-08-0	30000	-
3	164	węglowodory alifatyczne	-	3000	1000
4	165	węglowodory aromatyczne	-	1000	43
5	137	Pył zawieszony Pm 10	-	280	40

Emisja w okresie eksploatacji związana będzie ze spalaniem paliw w silnikach pojazdu. Głównym zanieczyszczeniem emitowanym podczas funkcjonowania przedsięwzięcia będą tlenki azotu.

Nie przewiduje się wzrostu ruchu samochodowego samochodów dostawczych i osobowych ze względu na istniejącą już drogę która prowadzi do domostw i gospodarstw.

Po zakończeniu prac budowlanych oddziaływania w tym zakresie ustąpią.

Ciężki sprzęt budowlany posiada dokumenty dopuszczające do ruchu, jest wyposażony fabrycznie w zabezpieczenia przed emisją nadmiaru spalin

- ilość sprzętu na budowie

równiarka	szt. 1
rozkładarka mas	szt. 1
walec drogowy	szt. 2
koparka	szt. 1
zagęszczarki gruntu	szt. 2
samochody ciężarowe	szt. 2

- w/w sprzęt będzie pracował w godz. 7 – 18

- max. ilość maszyn na jednej zmianie szt. 6

- mogą wystąpić lokalne i krótkoterminowe zapylenia

- intensywność ruchu jest mała, ruch samochodów osobowych i pojazdów rolniczych

- zanieczyszczenie powietrza w otoczeniu drogi oprócz czynników bezpośrednio związanych z emisją spalin tj. struktura rodzajowa pojazdów, szybkość i płynność ruchu pojazdów, stan techniczny pojazdów, obciążenie silnika, skład chemiczny paliwa. Zależy również pośrednio od wielu innych czynników, z których najważniejsze to: sposób usytuowania drogi w terenie (na poziomie gruntu, w wykopie, po nasypie) warunki klimatyczne prędkość i kierunek wiatru, stan równowagi atmosfery

- emisja spalin powodowana przez pojazdy, zależna jest oprócz wielkości natężenia od prędkości i sposobu jazdy

- silniki spalinowe emitują przede wszystkim: węglowodory, acetylen, aldehydy, tlenki azotu i węgla, a także związki siarki oraz pewne ilości silnie toksycznego benzo(a)pirenu. Etylina jest źródłem emisji pyłów zawierających 30% związków ołowiu. Obok zanieczyszczeń pyłowych i gazowych związanych ze spalaniem paliw, drogi stanowią również źródło zanieczyszczeń pyłowych i gazowych związanych ze spalaniem paliw, drogi stanowią również źródło zanieczyszczeń pyłowych pochodzących ze ścierania powierzchni asfaltowych i ogumienia

- odpady wytwarzane w wyniku prowadzenia planowanych prac remontowych i budowlanych będą tymczasowo magazynowane. W tym celu zostanie zagospodarowany plac i pomieszczenie magazynowe, które będą miały na celu zabezpieczenie odpadów przed dostępem osób nieupoważnionych-zlokalizowane na ogrodzonym i dozorowanym terenie, mieszaniem różnych rodzajów odpadów-pomieszczenie zostanie wyposażone w pojemniki do selektywnego magazynowania odpadów. Negatywnym oddziaływaniem na środowisko i zdrowie ludzi – pojemniki będą ustawione na utwardzonej nawierzchni, pojemniki na odpady niebezpieczne będą zaopatrzone w szczelne zamknięcia, zabezpieczające przed przedostaniem się substancji niebezpiecznych do środowiska podczas gromadzenia, transportu lub rozkładu.

Docelowo

Nie przewiduje się wzrostu ruchu samochodowego samochodów dostawczych i osobowych ze względu na istniejącą już drogę gminną, która prowadzi do domostw i gospodarstw

- nie wystąpi zanieczyszczenie powietrza ze względu na strukturę użytkowania w/w inwestycji

6.2. Oddziaływanie hałasu

Hałas, drgania i wibracje

W trakcie

Tabela 1 Przykładowy poziom emisji hałasu typowych prac budowlanych

Rodzaj urządzenia	Typowy poziom hałasu w odległości 7 m od pracującego urządzenia
Zdejmowanie warstwy glebowej spychacz	87dB (A)
Młot pneumatyczny (np. przy pracach związanych z rozbiórką elem. beton.	90dB (A)
Koparka gąsienicowa	85dB (A)
Pojazdy ciężarowe (wywrotki, pompy betonu, gruszki do transportu betonu)	82dB (A)

W trakcie trwania inwestycji w rejonie lokalizacji przedsięwzięcia, okresowe zakłócenia akustyczne spowodowane będą pracą ciężkiego sprzętu budowlanego oraz przejazdami pojazdów transportujących materiały i surowce. Hałas powstający na etapie budowy jest krótkotrwały o charakterze lokalnym i ustąpi po zakończeniu robót. Uciążliwość akustyczna zależna jest od odległości od placu budowy oraz od czasu pracy poszczególnych urządzeń.

W okresie eksploatacji źródłem hałasu jest ruch samochodowy. Jego generacja związana jest z dwoma czynnikami: pracą układu napędowego i oddziaływaniem opon z nawierzchnią drogi (hałas toczenia)

- praca budowy od godz. 7 - 18
- ilość maszyn na jednej zmianie do 6 jednostek
- sprzęt drogowy jest atestowany i dopuszczony do ruchu
- maszyny budowlane emitują hałas w zakresie dopuszczalnym przez normy
- hałas wystąpi krótkotrwanie

Emisja zanieczyszczeń do powietrza

Tabela 2. Wartości odniesienia substancji w powietrzu

Lp.	kod	Rodzaj zanieczyszczenia	Numer CAS	D ₁ [µg/m ³]	D _a [µg/m ³]
1	70	NO ₂	10102-44-0	200	40
2	150	CO	630-08-0	30000	-
3	164	węglowodory alifatyczne	-	3000	1000
4	165	węglowodory aromatyczne	-	1000	43
5	137	Pył zawieszony Pm 10	-	280	40

Wzrost emisji zanieczyszczeń gazowych zawartych w spalinach maszyn i pojazdów pracujących na budowie – zarówno bezpośrednio na placu budowy, jak i w jego sąsiedztwie – pojazdy dostarczające materiały budowlane i transportujące masy ziemne. Wzrost emisji pyłów, związany z transportem i wykorzystywaniem na budowie materiałów sypkich i pylistych oraz intensywniejszym ruchem pojazdów w rejonie lokalizacji przedsięwzięcia.

Wzrost emisji węglowodorów i substancji złowonnych, będących wynikiem kładzenia gorących mieszanek mineralno-bitumicznych na nawierzchni drogi.

Oddziaływanie na etapie prac budowlanych będzie miało charakter chwilowy i odwracalny. Po zakończeniu prac budowlanych oddziaływania w tym zakresie ustąpią.

Docelowo

Po zakończeniu prac oddziaływania w tym zakresie ustąpią

Emisja w okresie eksploatacji związana będzie ze spalaniem paliw w silnikach pojazdu. Głównym zanieczyszczeniem emitowanym podczas funkcjonowania przedsięwzięcia będą tlenki azotu.

Biorąc pod uwagę zaobserwowany ruch można określić, że hałas będzie na nieznacznie niższym poziomie, mimo nieznacznego zwiększenia ilości pojazdów, ponieważ równość nawierzchni ograniczy znacznie emisję hałasu

6.3. Wody opadowe

W trakcie

Zanieczyszczone wody opadowe będą powstawały z odwodnienia drogi. Będą to związki azotu, węglowodory i pyły zawarte między innymi w produktach ścierania opon i nawierzchni, rozproszonych w czasie transportu materiałach sypkich i płynnych, chemikaliach do zwalczania gołoledzi oraz paliwach, smarach, olejach itp.

Małe natężenie ruchu nie przyczyni się do zanieczyszczenia wód

Docelowo

Przebudowywana inwestycja nie wpłynie negatywnie na jakość wód gruntowych ze względu na odwodnienie nawierzchni drogowej poprzez odbudowę, oczyszczenie istniejącego systemu odwadniającego.

Prognoza natężenia ruchu nawiązana jest analogicznie do istniejącej drogi.

Nie zostały przeprowadzone pomiary ruchu drogowego. Po inwestycji może nieznacznie wzrosnąć liczba pojazdów, jednak ilość pojazdów nie przyczyni się do pogorszenia stanu. Dodatkowo:

- *uporządkowanie spływu wód opadowych*
- *spływ wód opadowych powierzchniowo do oczyszczonego, odbudowanego istniejącego systemu*

6.4. Odpady

Wszystkie odpady powstające na etapie modernizacji drogi powinny być wstępnie segregowane i magazynowane na terenie a następnie przekazane do wtórnego wykorzystania sprzedaży (surowce wtórne) lub specjalistycznym firmom zajmującym się unieszkodliwianiem odpadów. Odpady powinny być posegregowane i składowane w wyznaczonym miejscu. Miejsce składowania odpadów powinno być izolowane od środowiska. Na terenie składowania odpadów należy zachować bezpieczeństwo i higienę, oraz zabezpieczyć przed osobami obcymi. Odpady nieprzydatne do wykorzystania będą wymagały deponowania na składowisku odpadów.

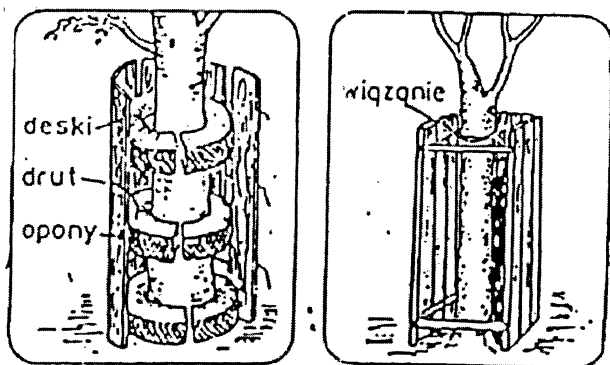
Miejsce czasowego magazynowania odpadów powstających podczas realizacji inwestycji

oraz parku maszynowo-transportowego – zostanie ustalony z Wykonawcą Robót w miejscu jak najmniej wpływającym na pobliską przyrodę. W/w miejsce zostanie zorganizowane w sposób uniemożliwiający na przedostanie się substancji zagrażających do środowiska:

W trakcie

- niewielkie ilości zanieczyszczonej ziemi (zanieczyszczenie ma miejsce obecnie i spowodowane jest eksploatacją drogi – spaliny, paliwa i oleje samochodowe) zostaną wywiezione na składowisko odpadów,
- ilości mas ziemnych powstałych przy korytowaniu zostaną rozplantowane wzdłuż drogi
- przewiduje się utworzenie zaplecza budowy w pasie drogowym w postaci mobilnego barakowozu i sanitariatu w celu swobodnego przemieszczania wraz z postępem robót budowlanych
- w celu zabezpieczenia potrzeb bytowych pracowników zostanie ustawiony przenośny sanitarium obsługiwany przez wyspecjalizowaną firmę,
- niewielkie ilości odpadów komunalnych z zaplecza budowy wykonawca robót zagospodaruje zgodnie z Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Szczutowo,
- nie przewiduje się składowania materiałów na terenie budowy ze względu na charakter inwestycji, potrzebne materiały dostarczane będą na bieżąco i bezpośrednio wbudowane
- przeglądy maszyn budowlanych, wymianę przepracowanych olei, smarów wykonawca zleca autoryzowanym stacjom diagnostycznym
- w trakcie budowy nie powstają odpady niebezpieczne
- za zagrożone uznano drzewa, które znajdują się w zasięgu robót ziemnych (w bezpośrednim sąsiedztwie przebudowywanej jezdni) i w czasie realizacji mogą zostać uszkodzone. Wykopy w obrębie systemu korzeniowego drzew (zasięg korony w rzucie pionowym plus 1 m) należy wykonywać ręcznie, ostrożnie, unikając przecinania grubszych korzeni. Uszkodzone korzenie należy przyciąć ostrym narzędziem prostopadłe do długości korzenia i zabezpieczyć dostępnym preparatem impregnującym. Odślonięte korzenie powinny być zawinięte i zabezpieczone przed wysychaniem przez obłożenie torfem i jutą oraz polewane wodą. Pnie drzew narażonych na uszkodzenia należy na czas budowy zabezpieczyć do wysokości 2,0 m w sposób pokazany na rysunku.

W przypadku musi mieć ona szerszy od nie wolno pnia, ani korzeniowych. W zasięgu koron stosować sprzętu jak również budowlanych, toksycznych.



zabezpieczania skrzynią wymiar około 60 cm średnicy pnia. Skrzynie przybijając gwoździami do ustawiać na nabiegach

drzew nie wolno mogącego zagęścić grunt, składować materiałów ziemi i środków

Różne sposoby ochrony pnia drzewa przed uszkodzeniami: po lewej – za pomocą starych opon i desek; po prawej – za pomocą skrzyni

L.p.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu
1	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów
2	17 01 81	Odpady z remontów i przebudowy dróg
3	17 04 05	Żelazo i stal
4	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03* (urobek z pogłębienia terenu budowy)
5		Odpady z grupy odpadów komunalnych

W związku z prowadzeniem prac przy planowanej inwestycji mogą powstawać następujące rodzaje odpadów

2. - odpady asfaltów, smół i produktów smołowych (dot. drogi)
3. - gleba i ziemia w tym urobek z poboczy
4. - inne odpady np. opakowania po używanych substancjach chemicznych, odpady komunalne

Tabela 3. Rodzaje wytwarzanych odpadów – etap budowy

Lp.	Rodzaj odpadu	Kod odpadu
1.	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	13 02 05*
2.	Opakowania zawierające pozostałości olejów lub nimi zanieczyszczone	15 01 10*
3.	Czyściwo, ubrania ochronne zanieczyszczone olejami	15 02 02*
4.	Zmieszane lub wysegregowane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia zawierające substancje niebezpieczne	17 01 06*
5.	Odpady z remontów i przebudowy dróg	17 01 81
6.	Żelazo i stal	17 04 05
7.	Gleba i ziemia	17 05 04
8.	Tłuczeń	17 05 08
9.	Nie segregowane (zmieszane) odpady komunalne	20 03 01

*odpady niebezpieczne

Docelowo

Podczas eksploatacji drogi przewiduje się występowanie następujących rodzajów odpadów:

- odpady uliczne i z pielęgnacji zieleni
- odpady elektryczne i elektroniczne
- inne odpady powstające podczas prac związanych z konserwacją elementów dróg

Odpady uliczne i z pielęgnacji zieleni

Do tej grupy odpadów należą:

- zmiotki uliczne
- odpady roślinne (trawa, liście, gałęzie)
- śnieg

Tabela 3. Rodzaje wytwarzanych odpadów – etap eksploatacji

Lp.	Rodzaj odpadu	Kod odpadu
1.	Czyściwo, ubrania ochronne zanieczyszczone olejami	13 02 05*
2.	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	16 02 13*
3.	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	16 02 14*
4.	Baterie i akumulatory ołowiowe	16 06 01*
5.	Baterie i akumulatory niklowo-kadmowe	16 06 02*
6.	Odpady z remontów i przebudowy dróg	17 01 81
7.	Odpady ulegające biodegradacji (biomasa roślinna)	20 02 01
8.	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	20 03 01
9.	Zmiotki uliczne	20 03 03

6.5. Oddziaływanie przyrodnicze

w trakcie

- planowana inwestycja nie narusza środowiska przyrodniczego
- nie przewiduje się wycinki drzew

- czasowa zmiana krajobrazu w związku z zapleczem budowy
- teren po zapleczu budowy i parku maszynowym zostanie przywrócony do stanu pierwotnego

docelowo

- należy utrzymać dotychczasowy stan przyrodniczy

6.6. Ryzyko awarii przemysłowych

w trakcie

- ryzyko awarii minimalne, ponieważ :
stosowany sprzęt posiada atesty i dokumenty dopuszczające do ruchu
sprzęt podlega stałej konserwacji, remonty na terenie bazy wykonawcy

docelowo

- przedsięwzięcie nie stwarza ryzyka poważnej awarii przemysłowej

6.7. Faza eksploatacji:

Na podstawie art. 18. Prawa budowlanego Dz. U. 1994 Nr 89 poz. 414, ustawy z dnia 7 lipca 1994r. do obowiązków inwestora należy zorganizowanie procesu budowy z uwzględnieniem zawartych w przepisach zasad bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. Na podstawie art. 21a cytowanej ustawy za zorganizowanie zaplecza budowy i utworzenie bazy sprzętu jest odpowiedzialny kierownik budowy działający na rzecz wykonawcy robót budowlanych, który uwzględni specyfikę lokalizacji inwestycji oraz siedziby swojej firmy, np. firma lokalna, nie będzie miała konieczności utworzenia bazy sprzętu. Projektant nie jest w stanie na dzień dzisiejszy określić , kto będzie wykonawcą robót.

Jednocześnie informujemy, iż wykonawca robót zobowiązany jest do wydzielenia i oznakowania miejsca prowadzenia robót budowlanych stosownie do rodzaju zagrożenia:

- zagospodarowanie placu budowy i zaplecza zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami,
- zaplecze budowy nie będzie zlokalizowane w pobliżu wód powierzchniowych jak również w pobliżu zabudowy mieszkaniowej
- zaplecze budowy powinno znajdować się na terenie utwardzonym
- oznakowanie robót zgodnie z zatwierdzonym projektem organizacji ruchu na czas budowy
- wyznaczenie punktu pierwszej pomocy z apteczką.

Przechowywanie i przemieszczanie materiałów, wyrobów, substancji i preparatów niebezpiecznych :

- miejsce składowania odpadów będzie wyznaczone na składowisku odpadów po uzyskaniu stosownego pozwolenia. Humus zostanie złożony we wskazanym miejscu z możliwością późniejszego jego wykorzystania do wykonania trawników.

Zapewnienie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie poprzez:

- bezpieczną i sprawną komunikację w obrębie budowy, zabezpieczenie ciągów komunikacyjnych znajdujących się wokół budowy przed możliwością stworzenia niebezpieczeństwa dla osób postronnych.

Należy również podkreślić, że w/w działania są oparte o niżej wymienione rozporządzenia, które również stanowią podstawę do sporządzenia planu BIOZ.

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. (Dz. U. Nr 120, poz. 1126),
- Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z 26.09.1997r w sprawie przepisów BHP (DZ. U. nr 129, poz.844),
- Rozporządzeniu Ministra Budownictwa i Przemysłu z 26.03.1972r (DZ. U. nr 13/72, poz.93),
- Rozporządzeniu Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z 1.10.1993r w sprawie BHP przy eksploatacji, remontach i konserwacji sieci kanalizacyjnych (DZ. U. nr 96, poz.437),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 3 lipca 2003r w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu dro-

gowego i warunków ich umieszczania na drogach (Dz. U. Nr 220, poz. 2181 z dn. 23 grudnia 2003

7. Rodzaje i ilość wprowadzanych substancji do środowiska wody deszczowe lub energii przy zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko, w tym:

7.1. Ilość i sposób odprowadzanych ścieków socjalno-bytowych:

- nie dotyczy

7.2. Ilość i sposób odprowadzanych ścieków technologicznych:

- nie dotyczy

7.3. Ilość i sposób odprowadzania wód opadowych:

Na odcinku wody opadowe odprowadzane będą powierzchniowo do istniejących rowów drogowych.

7.4. Rodzaj, przewidywane ilości i sposób postępowania z opadami:

W trakcie eksploatacji obiektu objętego przedsięwzięciem mogą wystąpić materiały odpadowe powstałe z zanieczyszczeń stałych jezdni i zjazdów w skład których wchodzi: kurz drogowy i inne drobne zanieczyszczenia przypadkowe w formie papieru lub folii i liści – usuwane w takcie bieżącej konserwacji przez służby administratora ciągu.

Realizacja planowanego przedsięwzięcia nie wpłynie na pogorszenie stanu klimatu akustycznego a wręcz ją poprawi ponieważ droga już istnieje o nawierzchni tłuczniowej która jest nierówna. Nie zmieniają się stosunki międzyludzkie tj. podział siedlisk, połączeń komunikacyjnych, nie powoduje potrzeby budowy objazdów, dodatkowych zabezpieczeń itp., a wręcz przeciwnie przyczyni się do poprawy stopnia skomunikowania bezpośredniego otoczenia drogi zarówno pod względem ruchu mechanicznego. Likwidacja nierówności jezdni, ułożenie nowej nawierzchni wpłynie na zmniejszenie hałasu powodowanego przez samochody.

Inwestycja nie spowoduje w żadnym stopniu zmiany przeznaczenia terenu objętego pasem drogowym a jedynie poprawi stan techniczny istniejącej nawierzchni, podniesie komfort jazdy i bezpieczeństwo ruchu kierowców.

Analizy inwestycji pod względem zapewnienia migracji zwierząt

Wg „Poradnika projektowania przejść dla zwierząt i działań ograniczających śmiertelność fauny przy drogach” autorstwa Rafał T. Kurek w dziale VIII. „Projektowanie przejść dla zwierząt – rozwiązania optymalne - Projektowanie powierzchni przejść dla zwierząt naziemnych powinny być projektowane przy drogach jednojezdniowych o natężeniu ruchu < 10 000 pojazdów/dobę (ssaki) oraz < 500 pojazdów/dobę (płazy) – na odcinkach nieoświetlonych, bez ogrodzeń i barier ochronnych”. Wg statystyk pozyskanych z Gminy na terenie inwestycji jest znikoma migracja zwierząt i występuje ruch o natężeniu znacznie mniejszym niż 500 pojazdów/dobę (100 pojazdów na dobę). Z powyższych adnotacji wynika, że budowane przepusty nie muszą być dostosowane do pełnienia funkcji przejść dla zwierząt.

8. Transgraniczne oddziaływanie na środowisko

Mając na uwadze charakter inwestycji oraz wielkość przewidywanej emisji komunikacyjnej uważa się, że nie będzie ona miała znaczenia w sensie oddziaływania transgranicznego.

W/w droga istnieje od wielu lat i nie ma konieczności projektowania przejść dla zwierząt.

9. Obszary podlegające ochronie przyrody

Planowa inwestycja leży poza obszarem chronionego krajobrazu OCHK Przyrzecze Skrwy Prawej, lecz początek inwestycji przylega do granicy obszaru.

Usytuowanie planowanego przedsięwzięcia względem:

- obszary leśne – brak
- obszary wodno-błotne – brak
- obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych – brak

- obszary objęte ochroną, w tym stref ochronnych ujęć wód i obszarów ochronnych zbiorników wód śródlądowych – brak
- obszarów wymagających specjalnej ochrony – OchK Przyrzece Skrwy Prawej - brak
- obszary przylegające do jezior – brak
- obszarów o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne – brak

Podsumowanie

- wskazane jest okresowe sprawdzenie w/w założeń przez pracowników Gminy;
- przebudowa w/w inwestycji nie wpłynie na walory przyrodnicze i krajobrazowe, biorąc pod uwagę istniejące użytkowanie terenu. Ponadto skala przedsięwzięcia i wielkość zajmowanego terenu, wykorzystywanie zasobów naturalnych, emisji jak też występowanie innych uciążliwości jest znikome;
- zasięg oddziaływania przedsięwzięcia jest ograniczony tylko do granicy nieruchomości (działek oznaczonych nr ewid. 74 obrębu Podlesie i 223/3 obrębu Grądy), po których planuje się przebieg drogi.

Wójt Gminy Szczutowo

Andrzej Twardowski